# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	17			
8807 WO RO-HA	VORGEHEN	zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)		
PCT/EP2004/010292	15/09/2004	13/10/2003		
Anmelder				
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG	•			
Dieser internationale Recherchenbericht wur Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I		enbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß		
Dieser internationale Recherchenbericht um	faßt insgesamt3	Blätter.		
X Darüber hinaus liegt ihm jew	eils eine Kopie der In diesem Bericht	genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.		
Grundlage des Berichts				
	nationale Recherche auf der Grundla ereicht wurde, sofern unter diesem Pr	ge der internationalen Anmeldung in der Sprache unkt nichts anderes angegeben ist.		
Die internationale Re internationalen Anme	echerche ist auf der Grundlage einer eldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt v	bei der Behörde eingereichten Übersetzung der vorden.		
b. Hinsichtlich der in der interna	ationalen Anmeldung offenbarten Nuc	eleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.		
2. Bestimmte Ansprüche hab	en sich als nicht recherchierbar er	wiesen (siehe Feld II).		
3. MangeInde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld III).			
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	lung			
X wird der vom Anmelder einge	ereichte Wortlaut genehmigt.	•		
wurde der Wortlaut von der E	Behörde wie folgt festgesetzt:			
•				
•		•		
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung				
X wird der vom Anmelder einge	reichte Wortlaut genehmigt.			
	rde innerhalb eines Monats nach den	ebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. n Datum der Absendung dieses internationalen		
6. Hinsichtlich der Zeichnungen				
a. ist folgende Abbildung der Zeichnung	gen mit der Zusammenfassung zu ve	röffentlichen: Abb. Nr. 1		
X wie vom Anmelder vo	_	·····		
wie von der Behörde	ausgewählt, weil der Anmelder selbs	t keine Abbildung vorgeschlagen hat.		
wie von der Behörde	ausgewählt, weil diese Abbildung die	Erfindung besser kennzeichnet.		
	it der Zusammenfassung veröffentlic			
	·			

### INTERNATIONALF RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010292

A. KLASS IPK 7	F16H63/20 F16H61/28		
		•	
	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	resifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE	issumation and do to the	
Recherchie	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymb	ole )	
IPK 7	F16H	·	
ļ			
Recherchie	nte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, s	oweit diese unter die recherchierten Gebiete fa	allen .
Während d	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (h	Name der Datenbank und evtl. verwendete Su	uchbegriffe)
EPO-In	ternal		
i	•	•	
		•	
C. ALS WE	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Α	DE 198 43 584 A (ZAHNRADFABRIK		1
İ	FRIEDRICHSHAFEN) 30. März 2000 (2000-03-30)	,	
	in der Anmeldung erwähnt		
	das ganze Dokument		
٨	 EP 1 310 707 A (GETRAG FORD TRANS	PINTSSIMS	1
A	GMBH) 14. Mai 2003 (2003-05-14)	3113310143	1
	das ganze Dokument		
,		- D \	1
, <b>A</b>	US 2002/005079 A1 (PAETZOLD REINE 17. Januar 2002 (2002-01-17)		*
	das ganze Dokument		,
	ation sign with time .		
:			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
	e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem in oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht w	
aber n	ntlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur z Erfindung zugrundeliegenden Prinzips od	
Anmel	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist	Theorie ängegeben ist  "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutu	
schein	ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer	kann allein aufgrund dieser Veröffentlicht erfinderischer Tätigkeit beruhend betrach	itet werden
Soli ou	on im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit	i beruhend betrachtet
ausgef 'O' Veröffer	unn) ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	werden, wenn die Veröffentlichung mit ei Veröffentlichungen dieser Kategorie in Veröffentlichungen für in Veröffentlich verbrieben die Veröffentlich und die Veröffe	erbindung gebracht wird und
'P' Veröffer	ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	diese Verbindung für einen Fachmann na *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben P	· ·
	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Rech	erchenberichts
7	. Dezember 2004	21/12/2004	
Name und P	ostanschrift der Internationalen Recherchenhehörde	Bevollmächtidter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2		
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Martinvalet, C-I	
	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Fax: (+31-70) 340-3016	liai ornivalee, o I	

#### INTERNATIONALEF FCHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

nationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010292

Mitglied(er) der Datum der Datum der Im Recherchenbericht Veröffentlichung angeführtes Patentdokument Patentfamilie Veröffentlichung 30-03-2000 . DE 19843584 A1 Α 30-03-2000 DE 19843584 14-05-2003 EP 1310707 A٠ 14-05-2003 EP 1310707 A1 22-04-2004 DE 50101729 D1 17-01-2002 DE 10020451 C1 25-10-2001 US 2002005079 A1 DE 50100934 D1 18-12-2003 31-10-2001 1150048 A1 ΕP

# ATENT COOPERATION TREATY

## **PCT**

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 8806 WO RO-HA	WEITERES VORGEHEN		CT/ISA/220 sowie, soweit chstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	I '	rühestes) Prioritätsdatum Fag/Monat/Jahr)
PCT/EP2004/010296	15/09/2004		13/10/2003
Anmelder ZF FRIEDRICHSHAFEN AG			
Dieser internationale Recherchenbericht wu Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I	rde von der Internationalen Rech nternationalen Büro übermittelt.	erchenbehörde ers	tellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht um			
X Darüber hinaus liegt ihm jew	ells eine Kopie der in diesem Be	ericht genannten Un	terlagen zum Stand der Technik bei.
	ereicht wurde, sofern unter diese	em Punkt nichts and einer bei der Behörd	tionalen Anmeldung in der Sprache deres angegeben ist. de eingereichten Übersetzung der
·			der Aminosāuresequenz siehe Feld Nr. 1.
2. Bestimmte Ansprüche hab	en sich als nicht recherchierb	ar erwiesen (siehe	Feld II).
3. MangeInde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld III).		·
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	iung		
X wird der vom Anmelder einge	• •		
wurde der Wortlaut von der E	Behörde wie folgt festgesetzt:		
•	•	•	
·			
	·		•
·	,		
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung	• .		
X wird der vom Anmelder einge	reichte Wortlaut genehmigt.	·	·
wurde der Wortlaut nach Reg Der Anmelder kann der Behö Recherchenberichts eine Ste	jel 38.2b) in der in Feld Nr. IV an rde innerhalb eines Monats nach Ilungnahme vorlegen.	gegebenen Fassun n dem Datum der Al	g von der Behörde festgesetzt. osendung dieses internationalen
6. Hinsichtlich der Zeichnungen			
a. ist folgende Abbildung der Zeichnung	gen mit der Zusammenfassung a	zu veröffentlichen: A	Nbb. Nr. 1
X wie vom Anmelder vo			
wie von der Behörde	ausgewählt, weil der Anmelder s	elbst keine Abbildu	ng vorgeschlagen hat.
<del></del>	ausgewählt, weil diese Abbildun		ser kennzeichnet.
b. wird keine der Abbildungen m	nit der Zusammenfassung veröffe	entlicht.	

# INTERNATIONALF RECHERCHENBERICHT

PCT/EP2004/010296

A. KLAS	SIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES	<u></u>	
IPK 7	F16H63/20 F16H63/34 F16H6	53/30	
			•
Nach der	Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationale	n Klassifikation und der IPK	
	ERCHIERTE GEBIETE		
Recherch	ierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationss	symbole )	
IPK 7	F16H		
İ			
Recherchi	erte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichunge		
	24.7 Manager and Supreme Verone Relicitude		ete talien
L			•
Während o	der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbar	nk (Name der Datenbank und evtl. verwendet	e Suchbeariffe)
	nternal, WPI Data	•	
]	July Mil Ducu		
1			
C. ALS W	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter An		
	The second state of the se	gabe der in Beträcht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Α	DE 198 43 584 A (ZAHNRADFABRIK		1
	FRIEDRICHSHAFEN)	•	
	30. März 2000 (2000–03–30)		ļ
	in der Anmeldung erwähnt		
	das ganze Dokument		
Α	IIS E 271 201 A (MADE DIFTED)		
^	US 5 271 291 A (KNAPE DIETER)		1
	21. Dezember 1993 (1993-12-21) das ganze Dokument		
	das ganze pokument		
A	FP 0 633 412 A (CETPAC CETPIERE	7.41140.40.)	
``	EP 0 633 412 A (GETRAG GETRIEBE 11. Januar 1995 (1995-01-11)	ZAHNKAD)	1
	in der Anmeldung erwähnt		· .
.	das ganze Dokument		
1	ado ganze bokument		ļ
Α	DE 195 25 834 A (HEIDEMANN WERK	<b>:</b> )	
1	14. November 1996 (1996-11-14)	- <b>,</b>	1
	das ganze Dokument		
}			
İ		i	·
Weite entnel	re Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	X Siehe Anhang Patentfamilie	
	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :		
A' Veröffent	ichung die den allgemeinen Stand, der Tochnits definier	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht	
aper mo	m als besonders bedeutsam anzusenen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur Erfindung zugrundeliegenden Prinzips	711m Verständnis des der 1
Aimiende	okument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen edatum veröffentlicht worden ist	r neone angegeben ist	- I
L* Veröffent! scheiner	ichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer	'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeu kann allein aufgrund dieser Veröffentlic	hima nicht als neu oder auf "I
anderen	<ul> <li>Au lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie nt)</li> </ul>	erfinderischer Tätigkeit beruhend betrad	chtet werden
		kann nicht als auf erfinderischer Tätigke	lung; die beanspruchte Erfindung   eit beruhend betrachtet
	ichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, utzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichungen dieser Kategorie in V	einer oder mehreren anderen
AGIONGIN	Wildia ale voi dem internationales. Associacados es a constant de la constant de	diese verbilidung für einen Fachmann i	naheliegend ist
dem bea	nspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist schlusses der internationalen Recherche	*&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben	
	Sandassas der Ricemationalen Hecherche	Absendedatum des internationalen Rec	herchenberichts
22	November 2004		İ
	NOVERIDET ZUU4	06/12/2004	
ame und Pos	tanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	and a second sec	
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo pl	Manut	
	Fax: (+31-70) 340-3016	Martinvalet, C-I	.1

### INTERNATIONALER CHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010296

Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokume	ent .	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamille	Datum der Veröffentlichung
DE 19843584	Α	30-03-2000	DĖ	19843584 A1	30-03-2000
US 5271291	A	21-12-1993	DE DE EP JP	4127098 A1 59205286 D1 0530466 A1 5203052 A	18-02-1993 21-03-1996 10-03-1993 10-08-1993
EP 0633412	А	11-01-1995	DE EP JP JP US	4322586 A1 0633412 A1 2678973 B2 7145861 A 5463911 A	12-01-1995 11-01-1995 19-11-1997 06-06-1995 07-11-1995
DE 19525834	Α	14-11-1996	DE	19525834 A1	14-11-1996